

4-460-309-**32** (1)

LCD Color View Finder

Bedienungsanleitung

Bitte lesen Sie dieses Handbuch vor der Benutzung des Geräts sorgfältig durch und bewahren Sie es zum späteren Nachschlagen auf.

DVF-L700

Inhalt

Überblick

Der DVF-L700 ist ein 7,0-Zoll-Farbsucher mit LCD-Technologie.
Das Gerät weist die folgenden Eigenschaften auf:

Hohe Auflösung und breiter Blickwinkel

Der Sucher verwendet ein Full-HD-LCD-Panel mit einer Bilddiagonale von 7-Zoll, einer Auflösung von 1920 × 1080 und einem breiten Blickwinkel.

Stabiles Bild

Der LCD Bildschirm bietet ein stabiles, verzerrungsfreies Bild unabhängig von der Bildschirmhelligkeit.

Funktion HIGH BRIGHT (lichtstarke Anzeige)

Die Fähigkeit zur Erhöhung der Helligkeit verbessert die Sichtbarkeit im Freien.

Funktion FOCUS MAG (vergrößerte Darstellung)

Sie können die Höhe und Breite des Bildes zur einfacheren Scharfstellung auf das Doppelte vergrößern (im VF-Modus).

Kontrolleuchte

Der Sucher ist mit einer einzelnen roten Kontrolleuchte ausgestattet, die als Reaktion auf ein Tally-Signal leuchtet.

Flexible Bedienung

Die drei Gelenke des mitgelieferten flexiblen Arms können mit einem einzigen Knopf in einer Sucherposition verriegelt werden, die die bequeme Bedienung ermöglicht.

Hinweise zur Bedienung

Einsatzort

Wenn der Sucher in Umgebungen mit niedriger Temperatur verwendet wird, stehen unter Umständen in der ersten Zeit nach dem Einschalten zunächst weniger Stufen für die dynamische Auflösung zur Verfügung.

Kondensation

Wenn das Gerät aus einer kalten Umgebung in einen warmen Raum gebracht wird oder die Umgebungstemperatur schnell ansteigt, kann sich auf der Oberfläche des Geräts bzw. im Inneren des Geräts Feuchtigkeit ansammeln (Kondensation). Schalten Sie in diesem Fall das Gerät aus, und warten Sie, bis die Kondensation verdunstet ist, ehe Sie das Gerät verwenden. Die Verwendung des Gerätes bei gebildetem Kondenswasser kann zu Beschädigungen führen.

LCD-Panel

Die LCD-Anzeige in diesem Gerät wird mit Hochpräzisionstechnologie hergestellt und erzielt so eine effektive Pixelrate von mindestens 99,99%. Ein sehr geringer Anteil von Pixeln kann jedoch eventuell „hängenbleiben“, entweder immer aus (schwarz), immer an (rot, grün oder blau), oder blinkend. Außerdem können nach sehr langem Gebrauch diese „hängengebliebenen“ Pixel spontan auftreten aufgrund der äußeren Eigenschaften der Flüssigkristallanzeige. Diese Probleme stellen keine Fehlfunktion dar.

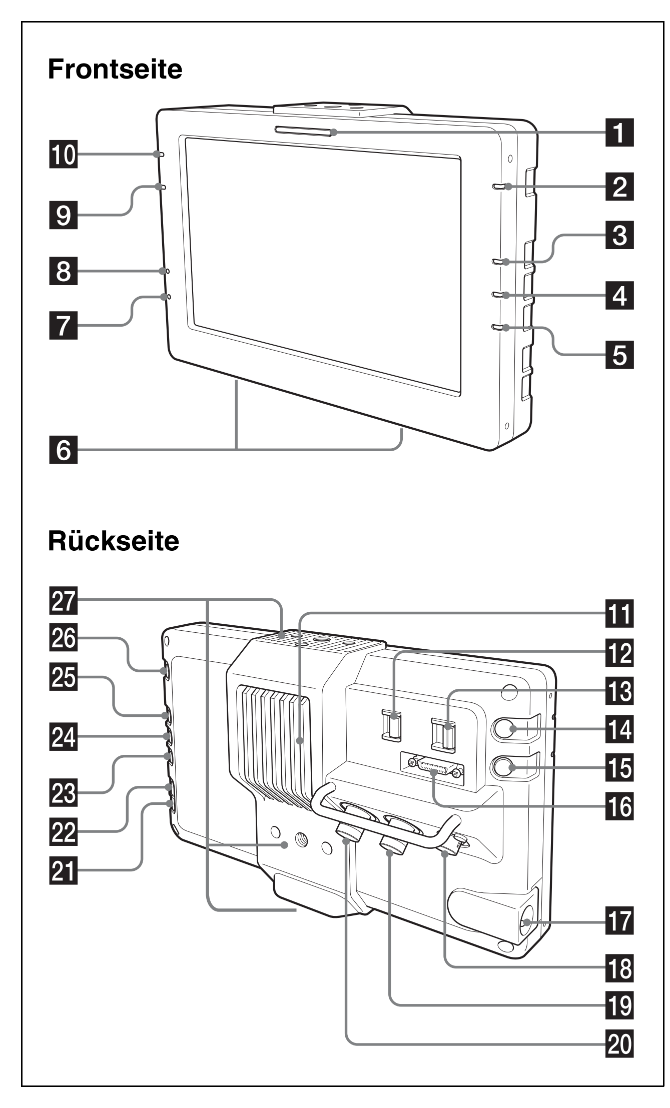
LCD-Bildanzeige

- Aufgrund der physikalischen Eigenschaften von LCD-Anzeigen kann es bei längerer Verwendung unter Umständen zu einer Verringerung der Helligkeit oder einer Veränderung der Farbtemperatur kommen. Diese Probleme stellen keine Fehlfunktion dar.
  Sie wirken sich auch nicht auf die aufgezeichneten Daten aus.
- Wenn längere Zeit auf dem Sucher ein Standbild angezeigt wird, kann ein Nachbild auf dem Bildschirm erscheinen. Schalten Sie das Gerät aus, wenn der Sucher über einen längeren Zeitraum nicht verwendet wird.

Wartung

- Entfernen Sie Staub mit einem Staubbläser vom Bildschirm.
- Reinigen Sie den Bildschirm nicht mit Lösungsmitteln wie z. B. Verdünnung.

Identifikation der Teile



1 Kontrolleuchte

Leuchtet oder blinkt der Situation entsprechend rot oder erlischt.
Leuchtet: Aufnahme durch Kamera bzw. Camcorder.
Blinkt: Ein Fehler oder eine Warnung ist aufgetreten.

Einzelheiten zum Status der LED finden Sie in der Bedienungsanleitung der Kamera bzw. des Camcorders.

2 LED HIGH BRIGHT (lichtstarke Anzeige)

Leuchtet während des Betriebs mit lichtstarker Anzeige gelb.

3 LED BRIGHT (Helligkeitsregelung)

Leuchtet während der Helligkeitsregelung orange.

4 LED CONTRAST (Kontrastregelung)

Leuchtet während der Kontrastregelung orange.

5 LED PEAKING (Peaking-Regelung)

Leuchtet während der Peaking-Regelung orange.

6 Belüftungsöffnung

7 LED POWER (Netz)

Leuchtet grün, wenn die Spannungsversorgung anliegt.

8 LED INPUT (Eingang)

Leuchtet grün, wenn ein Signal anliegt. Die LED blinkt grün, wenn das Signalformat nicht unterstützt wird.

9 LED SPARE (Reserve)

Für zukünftige Erweiterungen vorgesehen. Derzeit nicht verwendet.

10 LED FOCUS MAG (vergrößerte Darstellung)

Leuchtet während der vergrößerten Anzeige orange.

11 Entlüftungsöffnung

12 Schalter INPUT SELECT (Eingangswahl)

Zur Auswahl des Eingangssignals.
VF: Signale des VF-Anschlusses werden eingegeben (VF-Modus).
SDI: Signale des Anschlusses SDI IN werden eingegeben (Monitormodus).

13 Schalter TALLY DIMMER (Helligkeit der Kontrollleuchte)

Zum Einstellen der Helligkeit der Kontrollleuchte. Stellen Sie diesen Schalter auf OFF, wenn Sie die Kontrollleuchte nicht verwenden.
HIGH: Erhöht die Helligkeit.
LOW: Verringert die Helligkeit.
OFF: Schaltet die LED aus.

14 Taste FOCUS MAG (vergrößerte Darstellung)

Vergrößert im VF-Modus Höhe und Breite des Bildes zur einfacheren Scharfstellung auf das Doppelte. Diese Einstellung hat keine Auswirkung auf das von der Kamera ausgegebene Signal.
Die LED FOCUS MAG leuchtet während der vergrößerten Darstellung.
Mit jedem Drücken der Taste schalten Sie zwischen vergrößerter und normaler Anzeige um.
Diese Taste kann im Monitormodus nicht verwendet werden.

15 Taste SPARE (Reserve)

Für zukünftige Erweiterungen vorgesehen. Derzeit nicht verwendet.

16 Anschluss VF (rechteckiger Typ, 26-polig)

Wenn Sie den VF-Modus verwenden, verbinden Sie diesen Anschluss mit Hilfe des mitgelieferten VF-Verbindungskabels mit dem VF-Anschluss der Kamera.

17 Schalter POWER (Netzschalter)

Schaltet die Stromversorgung des LCD-Panels auf ON oder SAVE.

18 Anschluss DC IN

Verbinden Sie bei der Nutzung des Monitormodus diesen Anschluss unter Verwendung des im Lieferumfang enthaltenen Stromversorgungskabels (mit Beschriftung „STRAIGHT CABLE“) mit einer externen Stromquelle (10,5 V bis 17,0 V DC). Wenn Sie den PMW-F5/F55 verwenden, verbinden Sie den Anschluss DC OUT mit dem Batterieadapter.
Im VF-Modus ist kein Stromversorgungskabel (mit Beschriftung „STRAIGHT CABLE“) erforderlich, da das Gerät über den VF-Verbindungskabels mit Strom versorgt wird.

Hinweis

Verwenden Sie das im Lieferumfang dieses Geräts enthaltene Stromversorgungskabel.
Die im Lieferumfang der Geräte mit den Seriennummern X00001 bis X00999 enthaltenen Stromversorgungskabel (ohne Beschriftung „STRAIGHT CABLE“) sind Crossover-Kabel. Sie können nicht für Geräte mit anderen Seriennummern verwendet werden.

19 Anschluss MONITOR OUT (Typ BNC)

Gibt das am Anschluss SDI IN eingegebene Signal aus.

Hinweise

- Am Ausgang MONITOR OUT wird nur bei eingeschaltetem Gerät ein Signal ausgegeben. Wenn am Anschluss DC IN keine Spannung anliegt oder der Schalter POWER (Netzschalter) bei anliegender Spannung auf SAVE eingestellt ist, wird kein Signal ausgegeben.
- Das Ausgangssignal am Ausgang MONITOR OUT entspricht nicht den Standards für Ausgabesignale von Hauptleitungskanälen.

20 Anschluss SDI IN (Typ BNC)

Wenn Sie den Monitormodus verwenden, verbinden Sie diesen Anschluss mithilfe eines BNC-Kabels mit dem Anschluss SDI OUT der Kamera.

Einzelheiten zu den unterstützten Formaten finden Sie unter „Technische Daten“ (Seite 10).

21 Taste – (Minus)

Verwenden Sie diese Taste zum Ändern des jeweiligen Wertes, nachdem Sie BRIGHT, CONTRAST oder PEAKING gedrückt haben.

22 Taste + (Plus)

Verwenden Sie diese Taste zum Ändern des jeweiligen Wertes, nachdem Sie BRIGHT, CONTRAST oder PEAKING gedrückt haben.

23 Taste PEAKING (Peaking-Regelung)

Ermöglicht das Betonen der Konturen im Bild. Diese Einstellung hat keine Auswirkung auf das von der Kamera ausgegebene Signal.

24 Taste CONTRAST (Kontrastregelung)

Ermöglicht die Einstellung des Kontrasts im Bild. Diese Einstellung hat keine Auswirkung auf das von der Kamera ausgegebene Signal.

25 Taste BRIGHT (Helligkeitsregelung)

Ermöglicht die Einstellung der Helligkeit im Bild. Diese Einstellung hat keine Auswirkung auf das von der Kamera ausgegebene Signal.

26 Taste HIGH BRIGHT (lichtstarke Anzeige)

Hellt die Anzeige auf, um die Sichtbarkeit bei Außenaufnahmen zu verbessern. Diese Einstellung hat keine Auswirkung auf das von der Kamera ausgegebene Signal.
Die LED HIGH BRIGHT leuchtet während des Betriebs mit lichtstarker Anzeige.
Mit jedem Drücken der Taste schalten Sie zwischen lichtstarker und normaler Anzeige um.
Bei der lichtstarken Anzeige ist die Taste CONTRAST deaktiviert und der Kontrast kann nicht angepasst werden.

27 Befestigungspunkte für flexiblen Arm

Bringen Sie hier den mitgelieferten flexiblen Arm an.

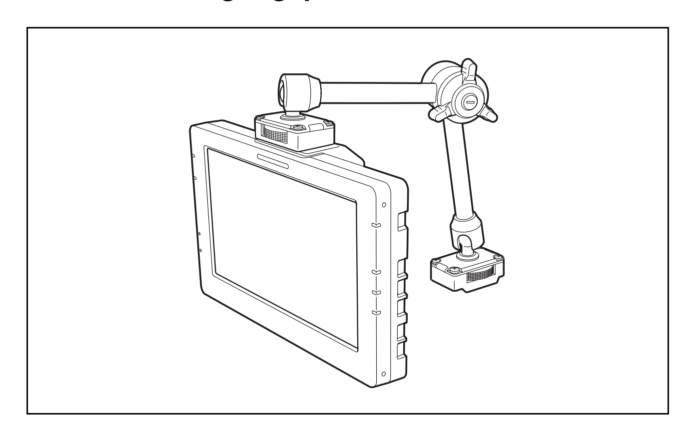
Hinweis

Blockieren Sie nicht die Be- und Entlüftungsöffnung. Dies kann zur internen Überhitzung und zu Fehlfunktionen führen.

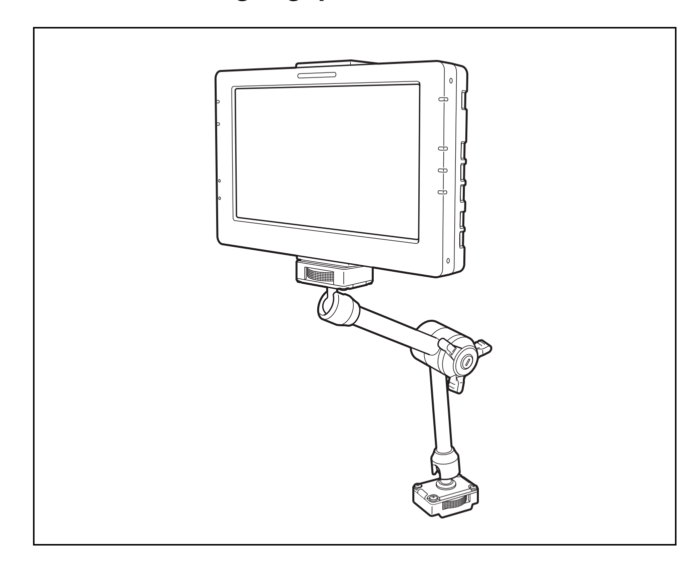
Anbringen des Suchers an der Kamera

Bringen Sie dieses Gerät mit dem mitgelieferten flexiblen Arm an der Kamera an.
Dieses Gerät verfügt über insgesamt drei Befestigungspunkte für den flexiblen Arm auf der Oberseite, Unterseite und der Geräterückseite. Wählen Sie je nach dem vorgesehenen Verwendungszweck einen Befestigungspunkt aus.

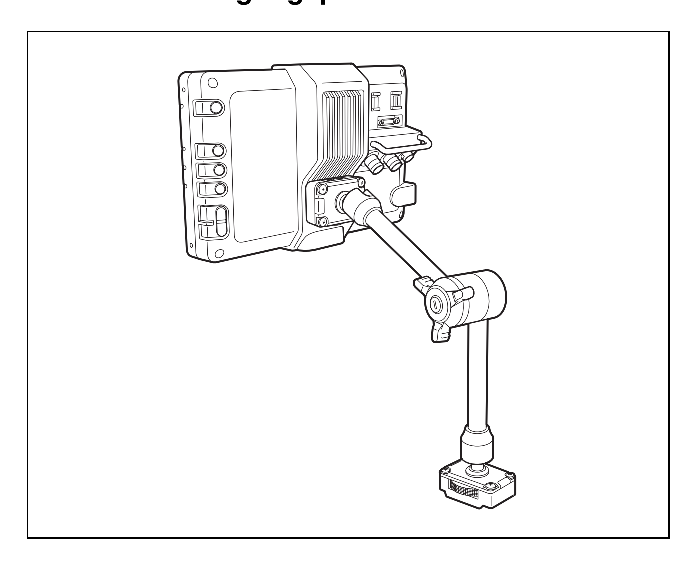
Oberer Befestigungspunkt



Unterer Befestigungspunkt



Hinterer Befestigungspunkt

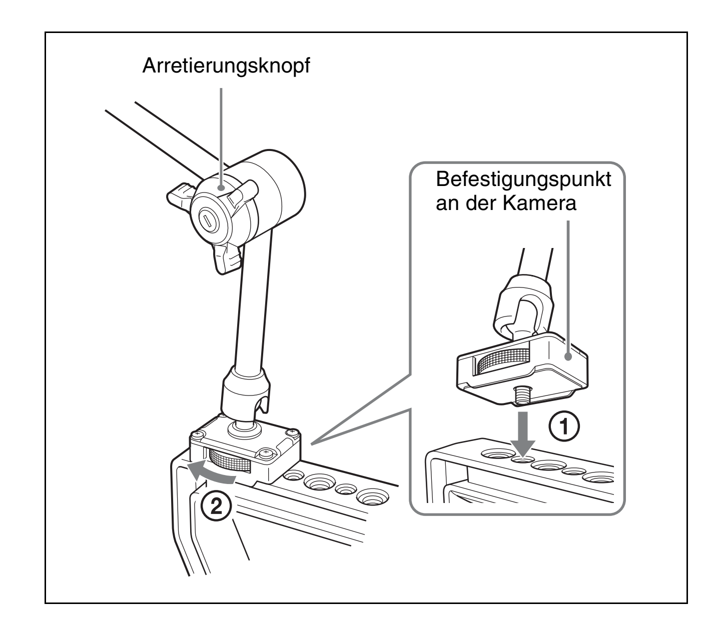


Dieser Abschnitt beschreibt als Beispiel das Anbringen des flexiblen Arms auf der Oberseite des Gerätes.

Hinweise

- Halten Sie beim Anbringen oder Lösen des flexiblen Arms den Sucher und den flexiblen Arm gut fest. Wenn der Arretierungsknopf für den flexiblen Arm gelöst ist, kann sich dieser in seinen Gelenken bewegen. Achten Sie darauf, den Sucher und den flexiblen Arm nicht fallen zu lassen.
- An beiden Enden des flexiblen Arms befinden sich Befestigungsschrauben. Achten Sie darauf, Kamera und Sucher an den richtigen Enden miteinander zu verbinden.
  Befestigungspunkt an der Kamera: Enthält Kanten, die zum Griff der Kamera passen.
  Befestigungspunkt am Sucher: Enthält einen Positionierungsstift.

1 Bringen Sie den flexiblen Arm an der Kamera an.



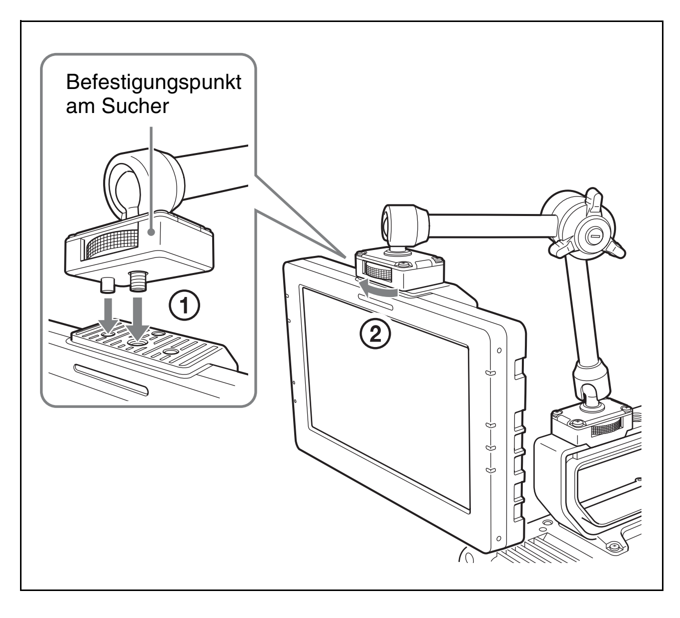
① Richten Sie die Schraube am Kamerabefestigungspunkt des flexiblen Arms an dem Schraubenloch (1/4-20UNC) oben auf dem Kameragriff aus.
Stellen Sie sicher, dass der Befestigungspunkt an der Kamera korrekt am Griff ausgerichtet ist.

② Ziehen Sie die Schraube fest.

Hinweis

Achten Sie darauf, eine Schraubenbohrung von 1/4 Zoll zu verwenden. Mit einer Bohrung einer anderen Größe kann der flexible Arm herunterfallen und Verletzungen verursachen.

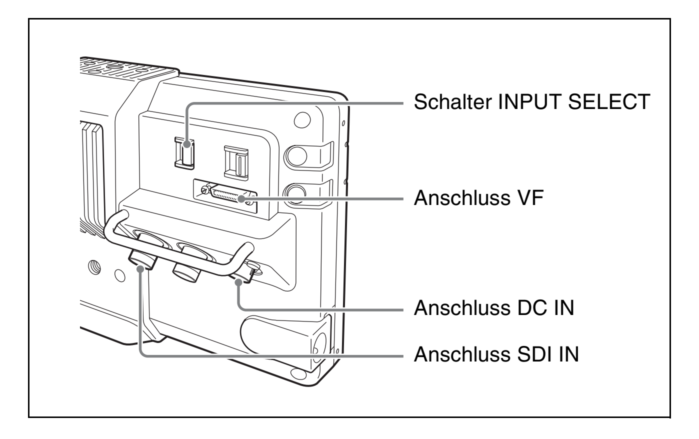
2 Bringen Sie den Sucher am flexiblen Arm an.



① Richten Sie die Schraube und den Positionierungsstift am Sucher-Befestigungspunkt für den flexiblen Arm an der Schraubenbohrung und der Positionierungsöffnung am Sucher aus.
Links und rechts neben der Schraubenbohrung des Befestigungspunkts für den flexiblen Arm am Sucher befinden sich zwei Positionierungsöffnungen. Wählen Sie je nach dem vorgesehenen Verwendungszweck die geeignete Öffnung aus.

② Ziehen Sie die Schraube fest.

3 Verbinden Sie die Kabel.



Hinweise

- Schalten Sie die Kamera stets aus, ehe Sie die Kabel mit den Anschlüssen an der Kamera verbinden. Wenn Sie die Verbindung bei eingeschalteter Kamera herstellen, funktioniert der Sucher möglicherweise nicht ordnungsgemäß.
- Führen Sie die Anschlussenden der Kabel ganz in die Anschlüsse ein und achten Sie darauf, dass sie fest sitzen. Wenn die Anschlüsse nicht fest miteinander verbunden sind, kann es zur Verzerrung des Bildes und zum Ausfall der Kontrollleuchte kommen.

Bei Verwendung im VF-Modus

① Verbinden Sie mithilfe des mitgelieferten VF-Verbindungskabels den VF-Anschluss des Suchers mit dem VF-Anschluss der Kamera.
Verbinden Sie das gerade Anschlussende mit dem VF-Anschluss des Suchers und das angewinkelte Anschlussende mit dem VF-Anschluss der Kamera.
Überprüfen Sie die Ausrichtung der Anschlüsse und schieben Sie diese bis zum Einrasten ein.

② Stellen Sie den Schalter INPUT SELECT in die Position VF.

Hinweis

Beachten Sie die Form des Steckers am VF-Verbindungskabel, und stecken Sie ihn richtig herum ein.

Bei Verwendung im Monitormodus

① Verbinden Sie mithilfe eines BNC-Kabels den Anschluss SDI IN des Suchers mit dem Anschluss SDI OUT der Kamera.

② Verbinden Sie mithilfe des mitgelieferten Stromversorgungskabels (mit Beschriftung „STRAIGHT CABLE“) den Anschluss DC IN des Suchers mit einer externen Stromquelle.
Wenn Sie den PMW-F5/F55 verwenden, stellen Sie die Verbindung zum Anschluss DC OUT Batterieadapters her.

③ Stellen Sie den Schalter INPUT SELECT in die Position SDI.

Abnehmen des Suchers

1 Trennen Sie die Kabel vom Sucher.

Zum Trennen des VF-Verbindungskabels ziehen Sie den Anschluss gerade heraus, während Sie die Entriegelungstasten auf beiden Seiten des Anschlusses drücken.

Hinweis

Der Anschluss kann beschädigt werden, wenn er ohne Drücken der Entriegelungstasten mit Gewalt herausgezogen wird.

2 Lösen Sie die Befestigungsschraube am Befestigungspunkt des Suchers für den flexiblen Arm und nehmen Sie den Sucher vom flexiblen Arm ab.

3 Lösen Sie die Befestigungsschraube am Befestigungspunkt der Kamera für den flexiblen Arm und nehmen Sie den flexiblen Arm von der Kamera ab.

Justieren der Position

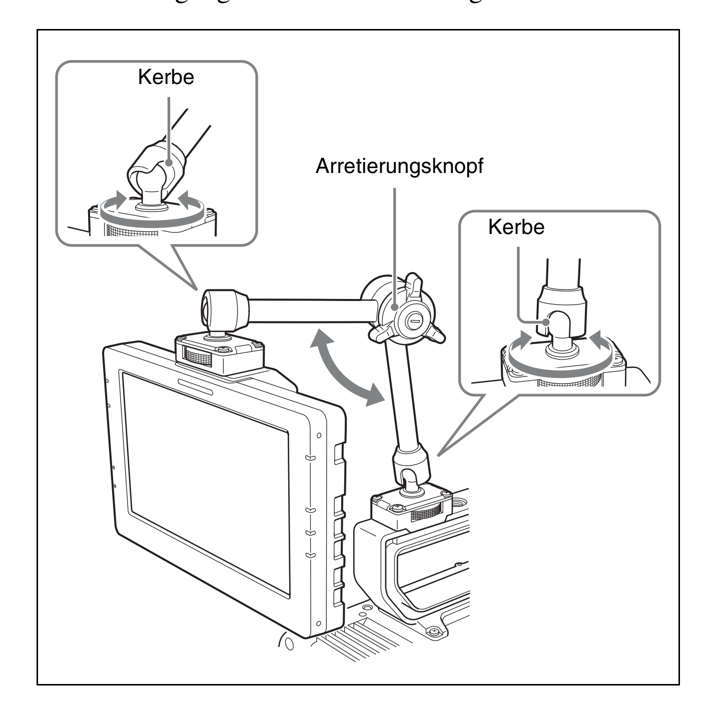
Sie können Höhe, Ausrichtung und Winkel des Suchers über die drei Gelenke des flexiblen Arms anpassen.

Mittleres Gelenk

Ermöglicht das Einstellen der Höhe durch Ändern des Winkels der zwei Stäbe des Arms.

Oberes und unteres Gelenk (Kugelgelenke)

Ermöglicht durch Drehen die Änderung der Ausrichtung oder die Neigung des Arms in Richtung der Kerben.



Hinweis

Wenn Sie den Arretierungsknopf des Arms lösen, halten Sie den Sucher fest, sodass er nicht herunter fällt.

1 Drehen Sie den Arretierungsknopf des flexiblen Arms zum Lösen in die zur Position LOCK entgegengesetzte Richtung.

2 Stellen Sie die Position ein.

3 Drehen Sie den Arretierungsknopf des flexiblen Arms zum Arretieren in die Richtung LOCK.

Die drei Gelenke des flexiblen Arms rasten ein.

Einstellen der Anzeige

Mit den Tasten BRIGHT, CONTRAST und PEAKING können Sie die Helligkeit, den Kontrast und das Peaking des Monitors einstellen.

Hinweis

Bei Verwendung des VF-Modus hat das Ändern des Peaking-Wertes mit der Taste PEAKING keinen Einfluss auf das angezeigte Bild, wenn die Einstellung „Peaking“ an der Kamera nicht aktiviert ist.

Beispiel: Einstellen des Kontrasts

1 Drücken Sie die Taste CONTRAST.

Die LED CONTRAST leuchtet und der Kontrast kann eingestellt werden.

2 Ändern Sie die Werte mit den Tasten – und +.

Das angezeigte Bild ändert sich entsprechend den geänderten Einstellungen.
Um die Standardwerte wiederherzustellen, drücken Sie gleichzeitig die Tasten – und +.

3 Drücken Sie zum Abschluss der Einstellung erneut die Taste CONTRAST.

Die LED CONTRAST erlischt.

Fehlermeldungen

Anzeige	Beschreibung
VF TEMP HIGH	Temperaturfehler
DEVICE ERROR	Oben nicht aufgeführter Gerätefehler

Reinigen des Bildschirms

Nehmen Sie zum Reinigen des Sucherbildschirms den Sucher von der Kamera ab, und achten Sie darauf, die Komponenten nicht zu beschädigen.

Einzelheiten zum Abnehmen des Suchers von der Kamera siehe „Abnehmen des Suchers“ (Seite 8).

Entfernen von Staub von der Oberfläche des Bildschirms

Verwenden Sie einen Staubbläser.

Hinweis

Verwenden Sie keine Verdünnung oder andere Lösungsmittel.

Nach der Verwendung in rauer Umgebung

Wenn Sie den Sucher an staubbelasteten Orten, Stränden, heißen Quellen oder in anderen rauen Umgebungen verwendet haben, führen Sie unbedingt die folgenden Wartungsmaßnahmen durch:

- Entfernen Sie mit einer Luftbürste sorgfältig allen Staub oder Sand aus dem Inneren des Suchers.
- Reinigen Sie die Kontakte der Anschlüsse.
- Führen Sie danach einen grundlegenden Funktionstest durch und überprüfen Sie die korrekte Funktion des Suchers.

Technische Daten

Allgemein

Spannungsversorgung

10,5 V bis 17,0 V DC
(von der Kamera oder einer externen Quelle)

Leistungsaufnahme

11,5 W (SDI-Verbindung, HIGH BRIGHT deaktiviert)
18,5 W (SDI-Verbindung, HIGH BRIGHT aktiviert)

Betriebstemperatur

0 °C bis 40 °C

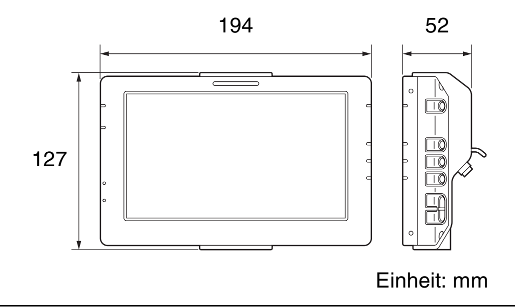
Lagertemperatur

–20 °C bis +60 °C

Masse

ca. 700 g

Abmessungen



Einheit: mm

LCD-Bildschirm

Transmissiver TFT-LCD-Farbbildschirm mit 7,0-Zoll Bildschirmdiagonale

Anzeigebereich

155,5 × 87,5 mm (H/V, Seitenverhältnis 16:9)

Leistung

Helligkeit

Normal: 300 cd/m^2 (typisch)
Modus HIGH BRIGHT: 850 cd/m^2 (typisch)

Auflösung

1920 × 1080

Farbtemperatur

D65

Unterstützte Formate (bei HD-SDI-Verbindung)

Bildzeilen insgesamt: 1125
Effektive Bildzeilen: 1080

Format	Bildfrequenz
1080/59.94P	59.94
1080/50P	50
1080/59.94i	29.97
1080/50i	25
1080/29.97PsF	29.97
1080/25PsF	25
1080/24PsF	24
1080/23.98PsF	23.98

E/A-Schnittstelle

VF: Rechteckig, 26-polig (1)
SDI IN: Typ BNC (1)
MONITOR OUT: Typ BNC (1)
DC IN: 4-polig (1), 10,5 V bis 17,0 V DC

Mitgeliefertes Zubehör

Vor Verwendung dieses Gerät (1)
Bedienungsanleitung (CD-ROM) (1)
Stromversorgungskabel (4-polig, mit Beschriftung „STRAIGHT CABLE“) (1)
VF-Verbindungskabel (26-polig) (1)
Flexibler Arm (1)
Garantie (1)

Passendes Zubehör

Festkörperspeicher-Camcorder
PMW-F5, PMW-F55

Änderungen, die dem technischen Fortschritt dienen, bleiben vorbehalten.

Hinweise

- Bestätigen Sie vor dem Gebrauch immer, dass das Gerät richtig arbeitet. SONY KANN KEINE HAFTUNG FÜR SCHÄDEN JEDER ART, EINSCHLIESSLICH ABER NICHT BEGRENZT AUF KOMPENSATION ODER ERSTATTUNG, AUFGRUND VON VERLUST VON AKTUELLEN ODER ERWARTETEN PROFITEN DURCH FEHLFUNKTION DIESES GERÄTS ODER AUS JEGLICHEM ANDEREN GRUND, ENTWEDER WÄHREND DER GARANTIEFRIST ODER NACH ABLAUF DER GARANTIEFRIST, ÜBERNEHMEN.
- SONY KANN KEINE HAFTUNG FÜR ANSPRÜCHE JEDER ART VON DEN BENUTZERN DIESES GERÄTS ODER VON DRITTER SEITE ÜBERNEHMEN.
- SONY KANN KEINE HAFTUNG FÜR DIE BEENDIGUNG ODER EINSTELLUNG VON DIENSTLEISTUNGEN BEZÜGLICH DIESES GERÄTS GLEICH AUS WELCHEM GRUND ÜBERNEHMEN.



Sony Corporation